

## Technisches Datenblatt Beleuchtung

Art.-Nr.: 50148126

IL AL 023/096 RD 301

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

<b>Art</b>	LED Flächen-Beleuchtung
<b>Geeignet für</b>	IVS 1000i & DCR 1000i

## Funktionen

<b>Funktionen</b>	getriggerner Betrieb Integrierte Leistungsregelung
-------------------	---

## Optische Daten

<b>Lichtquelle</b>	LED, rot
<b>Wellenlänge</b>	625 nm
<b>Sendesignalform</b>	gepulst
<b>LED-Gruppe</b>	Freie Gruppe (nach EN 62471)
<b>Öffnungswinkel, max.</b>	30 °

## Elektrische Daten

<b>Leistungsdaten</b>	
<b>Versorgungsspannung U<sub>B</sub></b>	18 ... 30 V, DC
<b>Leistungsaufnahme, max.</b>	12 W, bei 24 V DC

## Eingänge

<b>Anzahl digitaler Schalteingänge</b>	2 St.
--	-------

<b>Schalteingänge</b>	
<b>Spannungsart</b>	DC
<b>Schaltspannung</b>	Trigger high 3,3 ... 30,0 V (high) / < 2,8V (low) Trigger Polarity V+ (high) / GND (low)

<b>Digitaler Schalteingang 1</b>	
<b>Funktion</b>	Trigger

<b>Digitaler Schalteingang 2</b>	
<b>Funktion</b>	Trigger Polarity

## Anschluss

<b>Anzahl Anschlüsse</b>	1 St.
--------------------------	-------

<b>Anschluss 1</b>	
<b>Funktion</b>	Spannungsversorgung
	Trigger
	Trigger Polarity
<b>Art des Anschlusses</b>	Leitung mit Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Werkstoff</b>	Metall
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Kodierung</b>	A-kodiert

## Mechanische Daten

<b>Bauform</b>	kubisch
<b>Abmessung (B x H x L)</b>	40 mm x 60 mm x 113 mm
<b>Werkstoff Gehäuse</b>	Metall
<b>Gehäuse Metall</b>	Aluminium eloxiert
<b>Gehäuse Kunststoff</b>	PC
<b>Werkstoff Optikdeckung</b>	Kunststoff / PMMA, kratzfest beschichtet
<b>Nettogewicht</b>	470 g
<b>Farbe Gehäuse</b>	schwarz
<b>Art der Befestigung</b>	Nut-Montage über optionales Befestigungsteil

## Bedienung und Anzeige

<b>Art der Anzeige</b>	LED
<b>Anzahl der LED</b>	1 St.

## Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0 ... 40 °C
<b>Umgebungstemperatur Lagerung</b>	-20 ... 40 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	90 %

## Zertifizierungen

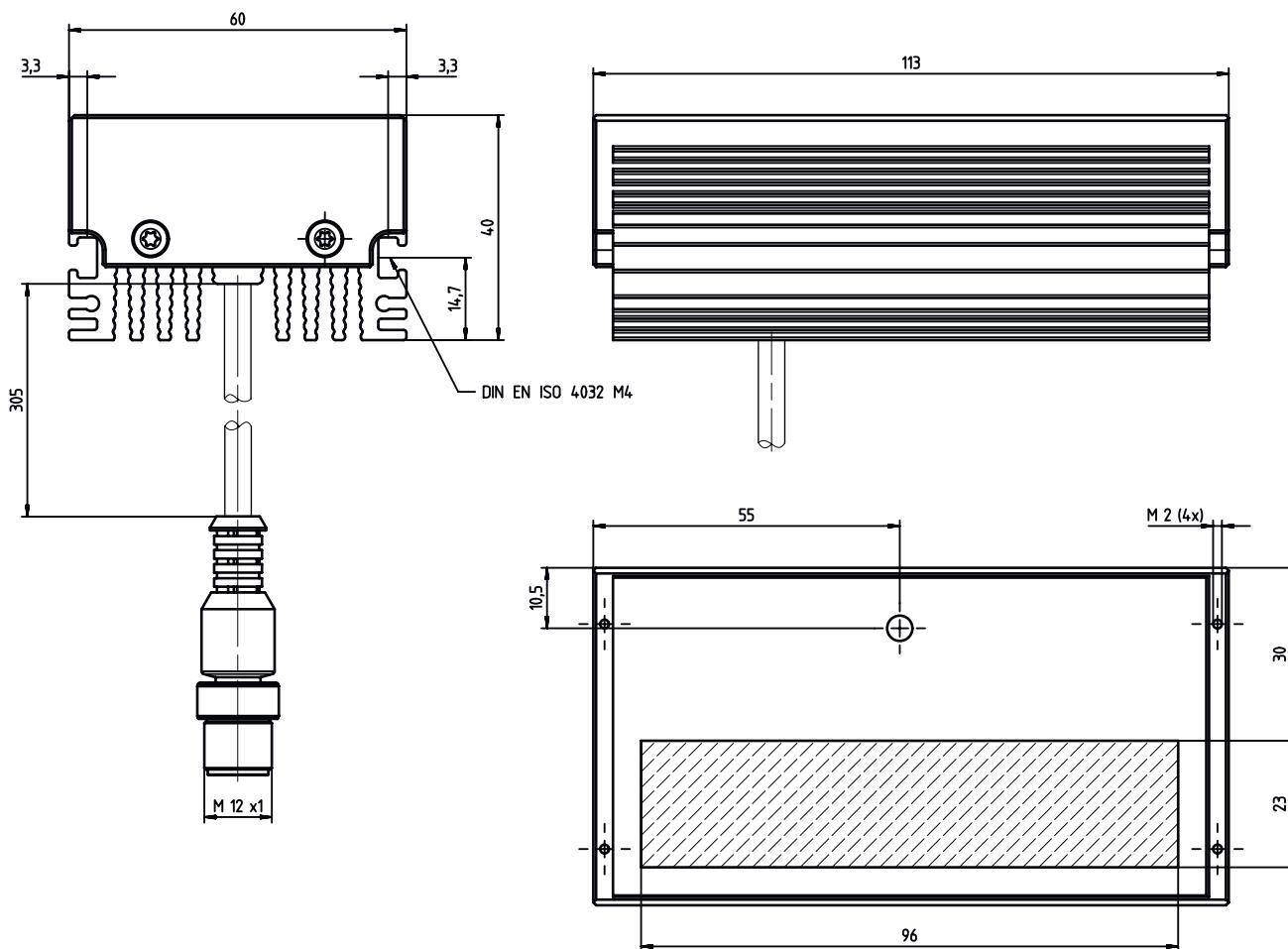
<b>Schutztart</b>	IP 67
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Zulassungen</b>	c UL US
<b>Prüfverfahren Dauerschock nach Norm</b>	IEC 60068-2-29, Test Eb
<b>Prüfverfahren Vibration nach Norm</b>	IEC 60068-2-6, Test Fc

## Klassifikation

<b>Zolltarifnummer</b>	85395100
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27310204
<b>ECLASS 8.0</b>	27310204
<b>ECLASS 9.0</b>	27310204
<b>ECLASS 10.0</b>	27310204
<b>ECLASS 11.0</b>	27310204
<b>ECLASS 12.0</b>	27310204
<b>ECLASS 13.0</b>	27310204
<b>ECLASS 14.0</b>	27310204
<b>ECLASS 15.0</b>	27310204
<b>ECLASS 16.0</b>	27310204
<b>ETIM 5.0</b>	EC002498
<b>ETIM 6.0</b>	EC003015
<b>ETIM 7.0</b>	EC003015
<b>ETIM 8.0</b>	EC003015
<b>ETIM 9.0</b>	EC003015
<b>ETIM 10.0</b>	EC003015

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



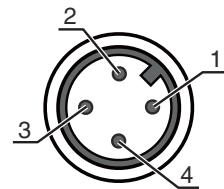
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Spannungsversorgung Trigger Trigger Polarity
Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	300 mm
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4-polig
Kodierung	A-kodiert

## Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	V+
2	Trigger-Polarity active high: V+ / active low: GND
3	GND
4	Trigger IN



## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	Betriebsbereit

## Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.</li> <li>Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.</li> <li>Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.</li> </ul>

## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130638	KD U-M12-3A-V1-050	Anschlussleitung Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, 3-polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50130679	KD U-M12-3W-V1-050	Anschlussleitung Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, 3-polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

### Befestigungstechnik - Drehhalterungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50148129	Befestigungsteil	Befestigung, anlagenseitig: schraubar Befestigung, geräteseitig: Kugelkopf Werkstoff: Aluminium

**Zubehör****Allgemein**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel</b>	<b>Beschreibung</b>
	50148127 AC AL 023/096 L	Schutzscheibe	Art: Diffusorscheibe Geeignet für: Beleuchtung IL AL 023/096 RD 301 Befestigung: schraubar Werkstoff: Kunststoff / PMMA, kratzfest beschichtet
	50148128 AC AL 023/096 P	Filter	Geeignet für: Beleuchtung IL AL 023/096 RD 301 Art des Filters: Polarisationsfilter Art der Befestigung: schraubar Werkstoff: Kunststoff / PMMA, kratzfest beschichtet

**Hinweis**

↳ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.